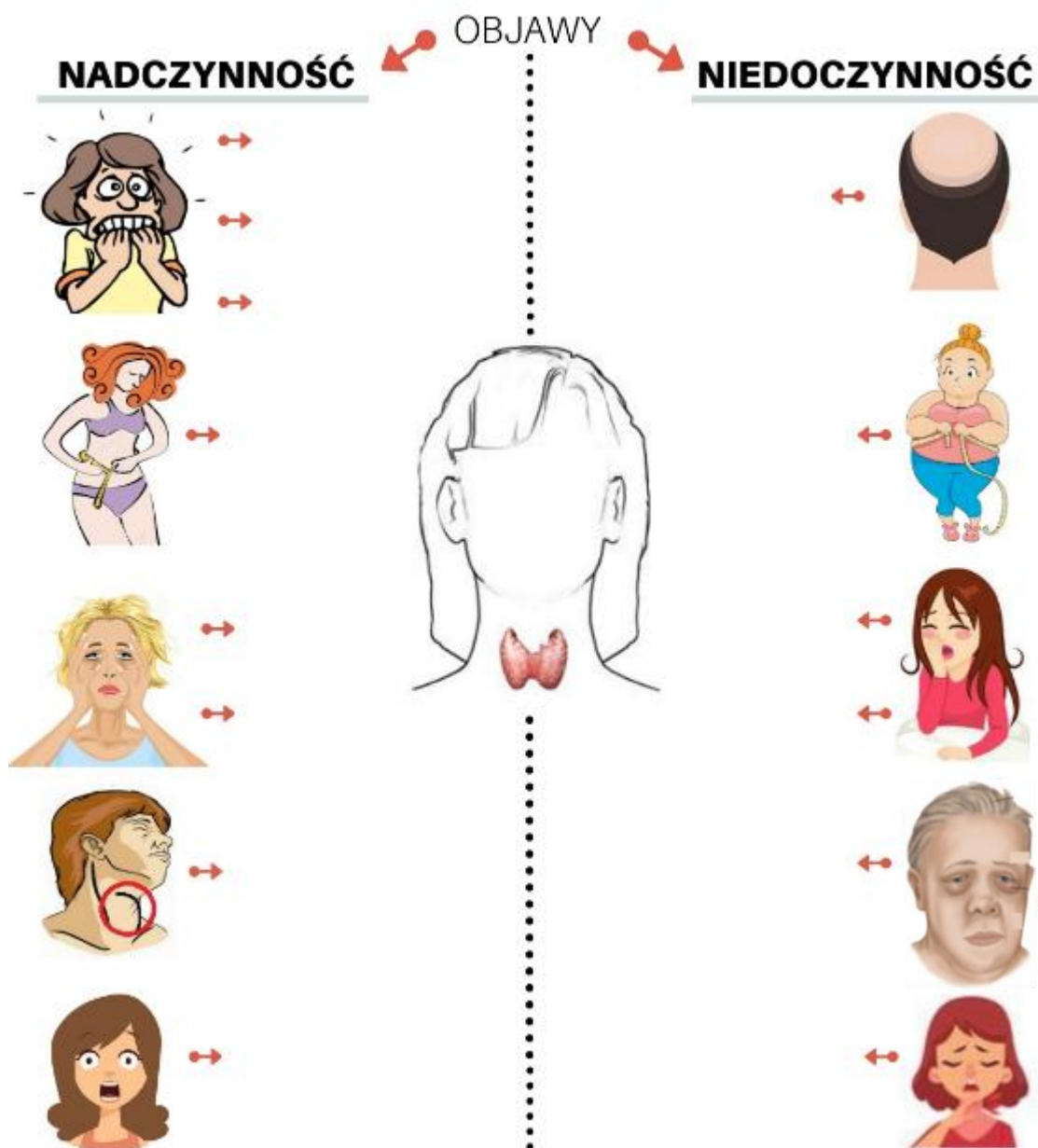


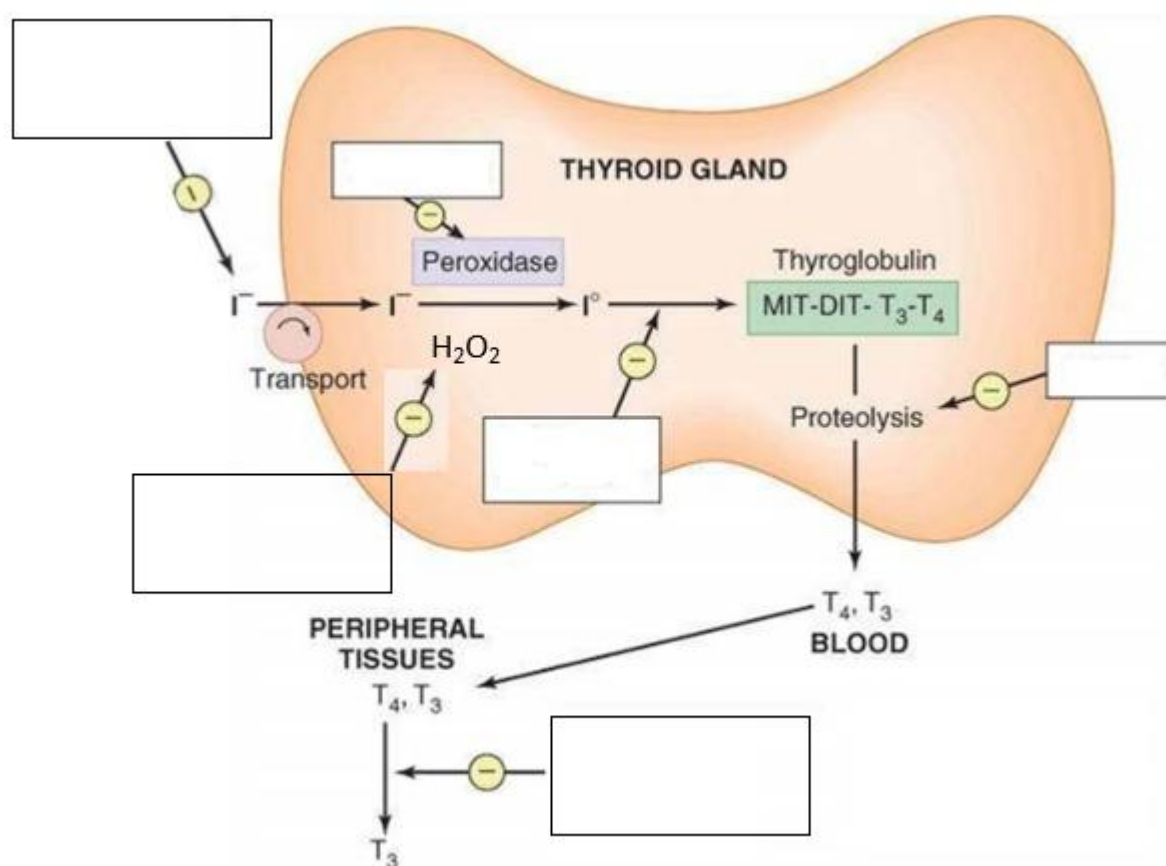
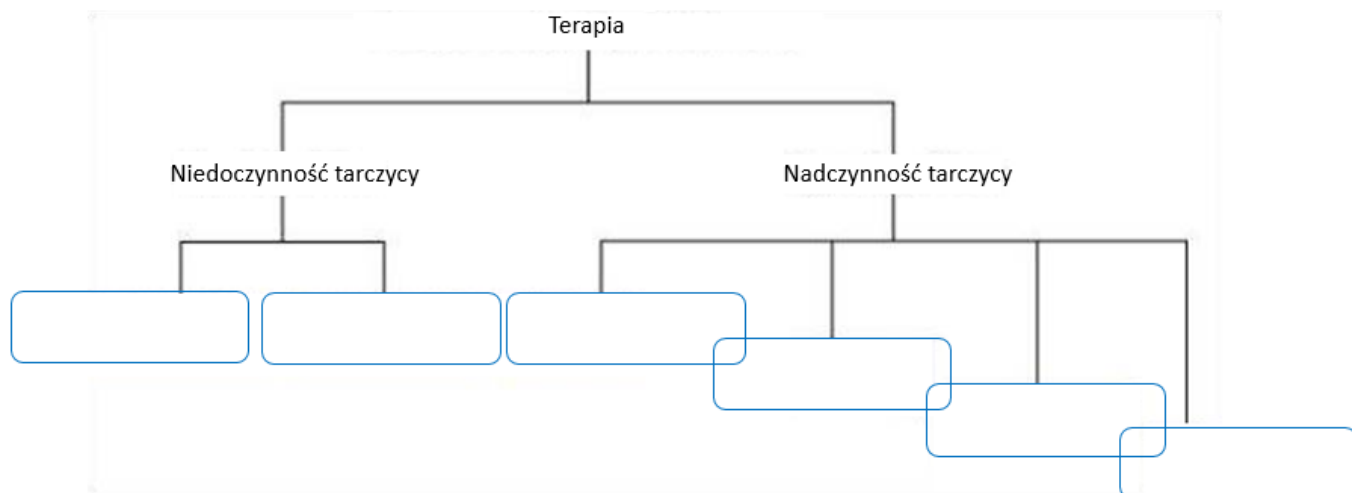
Leki stosowane w chorobach tarczycy i osteoporozie

1. Uzupełnij poniższe schematy i tabelę (↑/↓) dotyczącą zmian w poziomie TSH i hormonów tarczycy w przebiegu poszczególnych zaburzeń.

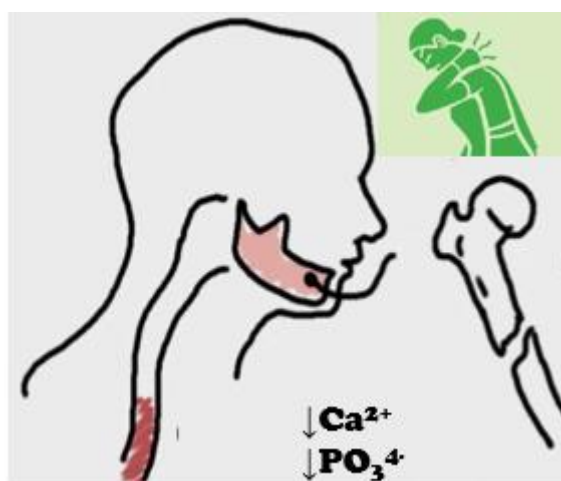


Choroba tarczycy	TSH	T ₃ , T ₄
pierwotna niedoczynność		
wtórna niedoczynność		
wole obojętne		
choroba Gravesa-Basedowa lub guz autonomiczny		
wtórna nadczynność		

2. Uzupełnij schemat dotyczący metod leczenia niedoczynności i nadczynności tarczycy. Wskaż mechanizmy działania leków.



3. Wymień działania niepożądane bisfosfonianów.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

4. Wskaż na poniższym schemacie cel molekularny dla bisfosfonianów, romosozumabu, denosumabu.

